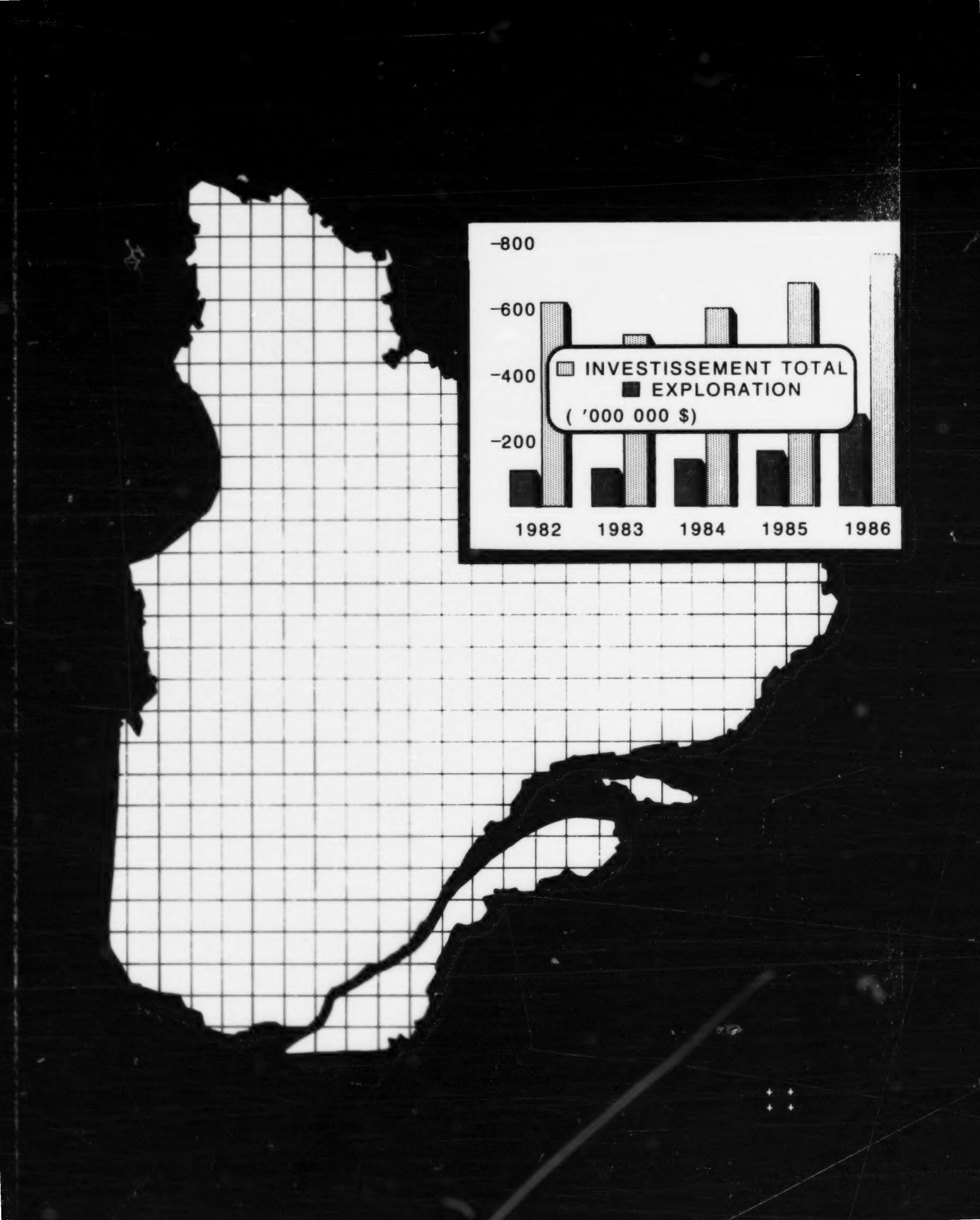

800
600
400
200
INVESTISSEMENT TOTAL
EXPLORATION
('000 000 $)
1982
1983
1984
1985
1986

88-04280/

STATISTIQUES SUR L'INVESTISSEMENT DE L'INDUSTRIE MINÉRALE DU QUÉBEC

1986

Prière d'adresser toute demande de renseignements concernant cette publication au:

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Secteur Mines
Direction de la politique et de l'évaluation
Service de la statistique
1620, boul. de l'Entente
Québec (Québec)
G1S 4N6

A l'attention de Christian Schetagne
ou Denise Malo
Téléphone : (418) 643-8184
Télex : 051-31709
Télécopieur: (418) 643-3803

La reproduction du contenu de cette publication est autorisée à condition de mentionner la source.

Dépôt légal - 2e trimestre 1988
Bibliothèque nationale du Canada
Bibliothèque nationale du Québec
ISBN 2-550-18523-4
ISSN 0828-9549

AVANT-PROPOS

Afin de renseigner les personnes et les instances intéressées par le monde minier sur l'évolution de l'investissement de l'industrie minérale québécoise, le secteur Mines du ministère de l'Énergie et des Ressources présente la quatrième édition de STATISTIQUES SUR L'INVESTISSEMENT DE L'INDUSTRIE MINÉRALE DU QUÉBEC. Cette publication dresse un bilan des dépenses consenties entre 1982 et 1986 par l'industrie aux chapitres de l'exploration, de la mise en valeur, des immobilisations et des réparations. Le lecteur intéressé à obtenir des données pour les années antérieures à 1982 est invité à consulter la première édition de ce document alors que les tableaux présentés couvraient la période allant jusqu'à 1975.

Cette publication n'aurait pu être réalisée sans la coopération des compagnies productrices et des sociétés d'exploration qui agissent sur la scène minière québécoise. Ces entreprises ont fourni les données indispensables à la production des tableaux qui constituent l'essentiel du présent ouvrage dans le cadre des enquêtes statistiques menées par le Service de la statistique.

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos		I
Table des matières		III
Liste des tableaux		IV
Liste des figures		VII
Définitions		IX
Liste des abréviations et signes conventionnels		XII
Carte des régions administratives du Québec		XIII
Introduction		1
Première partie	Généralités	3
Deuxième partie	Investissement réparti par substance	11
Troisième partie	Investissement réparti par région administrative	19
Quatrième partie	Investissement réparti selon la nature des travaux	27
Cinquième partie	Investissement réparti selon diverses caractéristiques des sociétés d'exploration	43
Sixième partie	Investissement par province et pour l'ensemble du Canada	49

LISTE DES TABLEAUX

Première partie Généralités

Tableau 1 Investissement et production de l'industrie minérale Québec, 1982-1986 4

Tableau 2 Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total et la production de l'industrie minérale Québec, 1982-1986 8

Deuxième partie Investissement réparti par substance

Tableau 3 Répartition de l'investissement par substance Québec, 1984-1986 12

Tableau 4 Importance relative des catégories d'investissement par substance par rapport à l'investissement total Québec, 1984-1986 17

Tableau 5 Variation annuelle de l'investissement réparti par substance Québec, 1984-1986 18

Troisième partie Investissement réparti par région administrative

Tableau 6 Répartition de l'investissement par région administrative Québec, 1984-1986 20

Tableau 7 Importance relative des catégories d'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total Québec, 1984-1986 24

Quatrième partie Investissement réparti selon la nature des travaux

Tableau 8 Répartition des dépenses d'exploration selon la nature des travaux Québec, 1984-1986 28

Tableau 9 Répartition des dépenses de mise en valeur selon la nature des travaux Québec, 1984-1986 31

LISTE DES TABLEAUX (suite)

Tableau 10 Quantité et coût du forage au diamant
Québec, 1984-1986 32

Tableau 11 Répartition du forage au diamant par substance
Québec, 1984-1986 34

Tableau 12 Répartition du forage au diamant par région administrative
Québec, 1984-1986 35

Tableau 13 Travaux de forage au diamant réalisés en surface et sous terre
Québec, 1984-1986 37

Tableau 14 Dépenses en immobilisation et en réparation
Québec, 1984-1986 38

Tableau 15 Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisation dans des chantiers en cours d'aménagement et productifs
Québec, 1984-1986 39

Tableau 16 Dépenses en immobilisation selon la nature des ouvrages
Québec, 1984-1986 40

Cinquième partie Investissement réparti selon diverses caractéristiques des sociétés d'exploration

Tableau 17 Investissement réparti par catégories de sociétés
Québec, 1984-1986 44

Tableau 18 Nombre d'intervenants réparti selon leurs dépenses d'exploration
Québec, 1984-1986 45

Tableau 19 Importance des dépenses d'exploration effectuées par les intervenants
Québec, 1984-1986 46

Tableau 20 Investissement des entreprises minières regroupées selon l'importance des sommes investies
Québec, 1984-1986 47

Tableau 21 Répartition des dépenses d'exploration selon le lieu d'incorporation des entreprises
Québec, 1984-1986 48

LISTE DES TABLEAUX (suite et fin)

Tableau 22 Répartition des dépenses d'exploration selon le lieu du siège social des entreprises
Québec, 1984-1986 48

Sixième partie Investissement par province et pour l'ensemble du Canada

Tableau 23 Investissement minier
Provinces et Canada, 1984-1986 50

Tableau 24 Variation annuelle de l'investissement minier
Provinces et Canada, 1984-1986 52

Tableau 25 Investissement minier exprimé en millions de dollars constants
Provinces et Canada, 1984-1986 54

Tableau 26 Variation annuelle de l'investissement minier exprimé en dollars constants
Provinces et Canada, 1984-1986 56

Tableau 27 Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total
Provinces et Canada, 1984-1986 58

Tableau 28 Mètres de forage au diamant
Provinces et Canada, 1984-1986 60

Tableau 29 Coût du forage au diamant
Provinces et Canada, 1984-1986 61

LISTE DES FIGURES

Première partie Généralités

Figure 1 Investissement et production de l'industrie minérale ($ courants) Québec, 1977-1986 6

Figure 2 Investissement et production de l'industrie minérale ($ constants) Québec, 1977-1986 6

Figure 3 Variation annuelle de l'investissement et de la production de l'industrie minérale (basée sur les $ courants) Québec, 1977-1986 7

Figure 4 Variation annuelle de l'investissement et de la production de l'industrie minérale (basée sur les $ constants) Québec, 1977-1986 7

Figure 5 Importance relative des catégories d'investissement par rapport à la production de l'industrie minérale Québec, 1977-1986 8

Figure 6 Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total Québec, 1984-1986 9

Deuxième partie Investissement réparti par substance

Figure 7 Répartition de l'investissement par substance Québec, 1977-1986 15

Figure 8 Répartition des dépenses d'exploration par substance Québec, 1977-1986 15

Figure 9 Répartition des dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisation par substance Québec, 1986 16

LISTE DES FIGURES (suite et fin)

Troisième partie Investissement réparti par région administrative

Figure 10 Importance de la répartition de l'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total Québec, 1984-1986 26

Quatrième partie Investissement réparti selon la nature des travaux

Figure 11 Dépenses d'exploration selon la nature des travaux, frais d'administration exclus Québec, 1984-1986 30

Figure 12 Dépenses de mise en valeur selon la nature des travaux, frais d'administration exclus Québec, 1984-1986 33

DÉFINITIONS

Production

Ce terme est synonyme de "quantité vendue, expédiée ou utilisée" et il ne désigne pas nécessairement les quantités produites au cours de l'année. On entend par "quantité utilisée" les quantités produites par un établissement minier et utilisées par celui-ci pour ses propres besoins.

Investissement

Ce terme regroupe l'ensemble des dépenses d'exploration, de mise en valeur, d'immobilisation et de réparation.

Dépenses d'exploration hors chantier

Cette catégorie de dépenses englobe les sommes engagées pour la recherche de nouveaux gisements en dehors des chantiers productifs ou en cours d'aménagement. Elle regroupe principalement les dépenses encourues pour les travaux de décapage, de coupe de ligne, de jalonnement, de forage au diamant, de géologie, de géochimie, de géophysique (au sol ou aéroportée), de fonçage de puits d'exploration et tout autre travail d'exploration de surface et souterraine. Les frais administratifs associés à ces travaux sont aussi inclus; ils sont définis ci-après.

Dépenses d'exploration au chantier

Cette catégorie de dépenses regroupe les sommes engagées pour la recherche de nouveaux gisements dans les chantiers productifs ou en cours d'aménagement en vue de l'exploitation. Cette recherche donne lieu principalement à des travaux de forage au diamant, de géologie, de géochimie, de géophysique, de tranchées et autres travaux d'exploration en surface et sous terre. Les frais administratifs associés à ces travaux sont comptabilisés dans ces dépenses.

Dépenses de mise en valeur

Cette catégorie de dépenses couvre les frais de délimitation et de préparation du gisement découvert sur un chantier productif ou en cours d'aménagement en vue de son exploitation. Elle regroupe les frais de décapage, de fonçage de puits, de travers-bancs, de galeries, de rampes et de remontées, des travaux de forage au diamant, des services tels le hissage et la ventilation ainsi que la surveillance générale des travaux. Sont aussi inclus les frais administratifs associés à ces travaux.

Dépenses en immobilisation

Cette catégorie compte deux groupes distincts de dépenses: "construction", ainsi que "machines et équipement".

Le premier groupe (construction) comprend les dépenses effectuées pour la construction et l'acquisition de bâtiments neufs et la réalisation d'autres ouvrages de surface ou souterrains non inclus dans les dépenses de mise en valeur. Il inclut aussi la construction de bâtiments et tous les travaux de génie tels routes, systèmes de gestion des résidus, constructions maritimes, quais, jetées, murs de soutènement. Les frais capitalisés comme les honoraires d'ingénieurs, de notaires, d'avocats et d'architectes ainsi que la valeur des immobilisations mises en place par la main-d'oeuvre des entreprises sont inclus dans ce groupe; le prix d'achat du terrain et le coût des logements résidentiels sont cependant exclus.

Le deuxième groupe (machine et équipement) englobe les dépenses encourues pour l'acquisition de matériel et d'équipement neufs (et usagés s'ils sont importés), incluant l'achat de camions et autre matériel mobile, de mobilier de bureau, de matériel de terrassement et de manutention ainsi que de tout autre équipement et machine qui ne sont pas déjà déclarés au chapitre des travaux d'exploration et de mise en valeur.

Dépenses de réparation

Les dépenses de réparation représentent les dépenses non capitalisées engagées pour maintenir l'efficacité opérationnelle du stock existant de biens durables (des installations et de l'actif). Lorsque les frais de réparation sont suffisamment élevés pour prolonger la vie utile de ces biens, pour accroître leur capacité ou leur productivité, ils sont considérés comme des dépenses en immobilisation.

Frais d'administration

Cette catégorie de dépenses comprend tous les frais administratifs, les dépenses du siège social, les locations à bail et autres dépenses foncières.

Dollar courant

Unité monétaire canadienne qui désigne la valeur d'un bien ou d'un service au cours de la période de référence. A moins d'avis contraire, toutes les données sont établies en dollars courants.

Dollar constant

Les valeurs exprimés en dollars constants de 1981 ont été calculées à partir de l'indice d'ensemble des prix de vente dans les industries manufacturières au Canada pour les années antérieures à 1986 et à partir de l'indice d'ensemble des prix des produits industriels: industries manufacturières du Canada pour 1986 et 1987.

Année	Indice
1982	106,0
1983	109,7
1984	114,1
1985	117,2
1986	119,6
1987	124,6*

* Préliminaire

Source: Statistique Canada, CANSIM

LISTE DES ABRÉVIATIONS ET SIGNES CONVENTIONNELS

Les abréviations et les signes conventionnels suivants sont utilisés dans ce document:

'000	=	millier
'000 000	=	million
..	=	donnée confidentielle
-	=	néant ou zéro
%	=	pourcentage
$	=	dollar du Canada
	=	ne s'applique pas
* et **	=	référence en bas de tableau
***	=	regroupés dans "autres substances" pour préserver le caractère confidentiel des données

Les régions administratives du Québec

INTRODUCTION

La présente publication fournit aux individus et aux instances intéressés des données sur l'évolution de l'investissement dans l'industrie minérale du Québec et du Canada jusqu'en 1986.

Cet ouvrage est surtout constitué de tableaux et de graphiques qui illustrent les diverses catégories d'investissement. Les données québécoises sont ventilées selon les régions administratives, les substances et la nature des travaux. La dernière partie du document est consacrée aux dépenses d'exploration et de mise en valeur effectuées dans les provinces canadiennes et dans l'ensemble du pays.

Toutes les données compilées, sauf celles concernant l'ensemble du Canada, représentent la somme d'informations recueillies annuellement auprès de quelque six cents entreprises par le ministère de l'Énergie et des Ressources. Les données pertinentes aux intervenants qui n'ont pas produit ces informations ont été estimées.

PREMIÈRE PARTIE

GÉNÉRALITÉS

Tableau 1
Investissement et production de l'industrie minérale
Québec, 1982-1986

Années	Exploration		Mise en valeur	
	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente
	($ courants)	%	($ courants)	%
1982	111 729 028	-12,6	151 500 762	-11,7
1983	116 803 041	4,5	156 425 039	3,3
1984	146 086 950	25,1	163 652 320	4,6
1985	166 461 886	13,9	180 466 164	10,3
1986	276 224 257	65,9	174 844 192	-3,1
	($ constants)	%	($ constants)	%
1982	105 404 748	-17,6	142 925 248	-16,7
1983	106 474 969	1,0	142 593 472	-0,2
1984	128 034 135	20,1	143 428 851	0,5
1985	142 032 327	10,9	153 981 366	7,4
1986	230 956 736	62,6	146 190 794	-5,1

Immobilisation		Réparation		Investissement total		Production minérale	
Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente	Dépenses	Variation par rapport à l'année précédente
($ courants)	%	($ courants)	%	($ courants)	%	($ courants)	%
130 531 832	-42,7	226 920 701	-21,5	620 682 323	-24,0	2 015 715 315	-15,4
65 050 498	-50,2	179 481 007	-20,9	517 759 585	-16,6	2 022 165 182	,3
112 911 841	73,6	179 125 091	-0,2	601 776 202	16,2	2 168 517 390	7,2
119 743 108	6,1	210 849 572	17,7	677 520 730	12,6	2 244 985 685	3,5
109 114 874	-8,9	202 751 102	-3,8	762 934 425	12,6	2 192 690 099	-2,3
($ constants)	%	($ constants)	%	($ constants)	%	($ constants)	%
123 143 237	-45,9	214 076 134	-26,0	585 549 362	-28,3	1 901 618 222	-20,2
59 298 540	-51,8	163 610 765	-23,6	471 977 749	-19,4	1 843 359 327	-3,1
98 958 668	66,7	156 989 562	-4,0	527 411 221	11,7	1 900 541 096	3,1
102 169 885	3,2	179 905 777	14,6	578 089 357	9,6	1 915 516 796	0,8
91 233 169	-10,7	169 524 333	-5,8	637 905 037	10,3	1 833 352 926	-4,3

Figure 1
Investissement et production de l'industrie minérale
Québec, 1977-1986

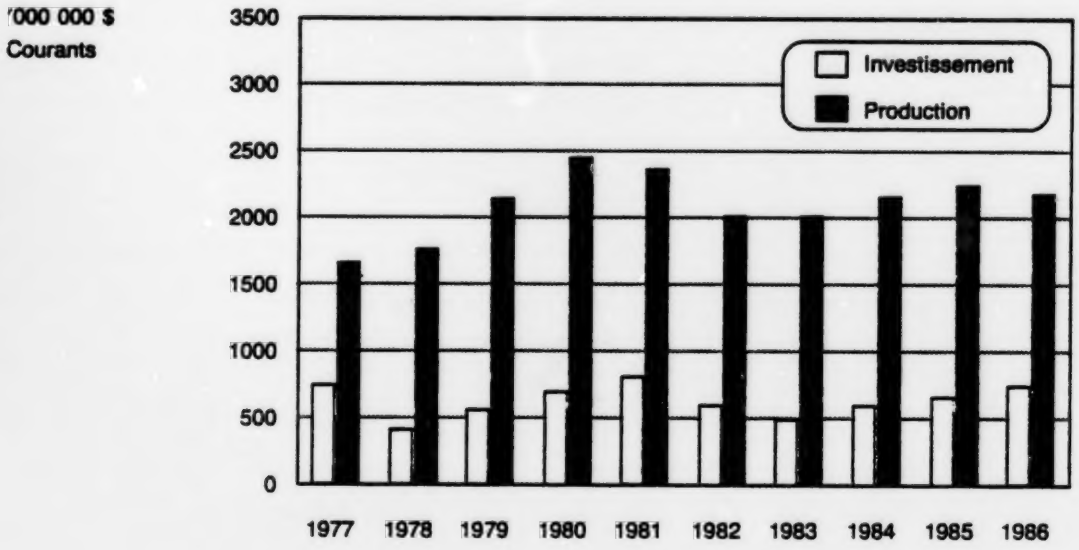


Figure 2
Investissement et production de l'industrie minérale
Québec, 1977-1986

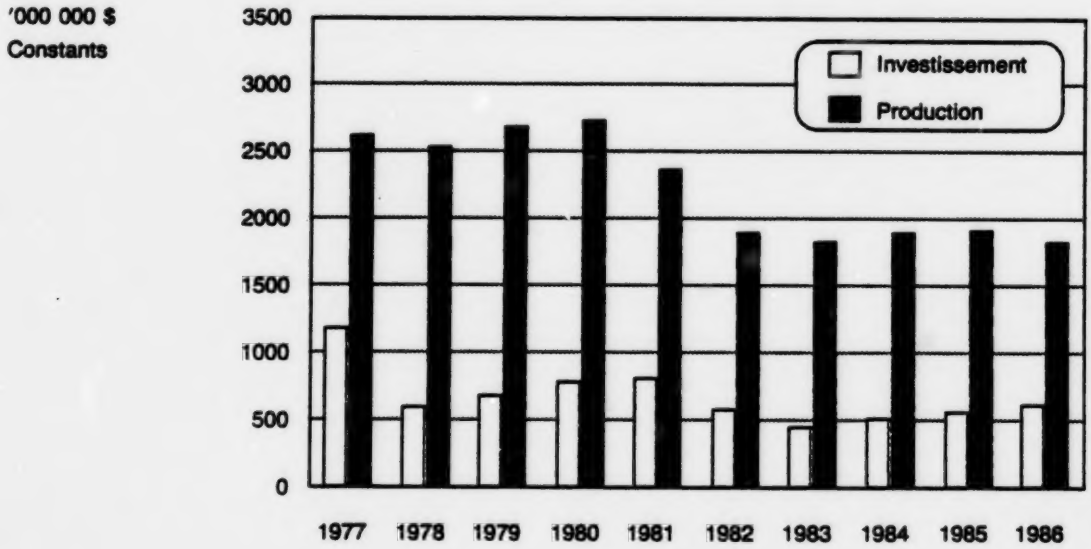


Figure 3
Variation annuelle de l'investissement et de la production
de l'industrie minérale (basée sur les $ courants)
Québec, 1977-1986

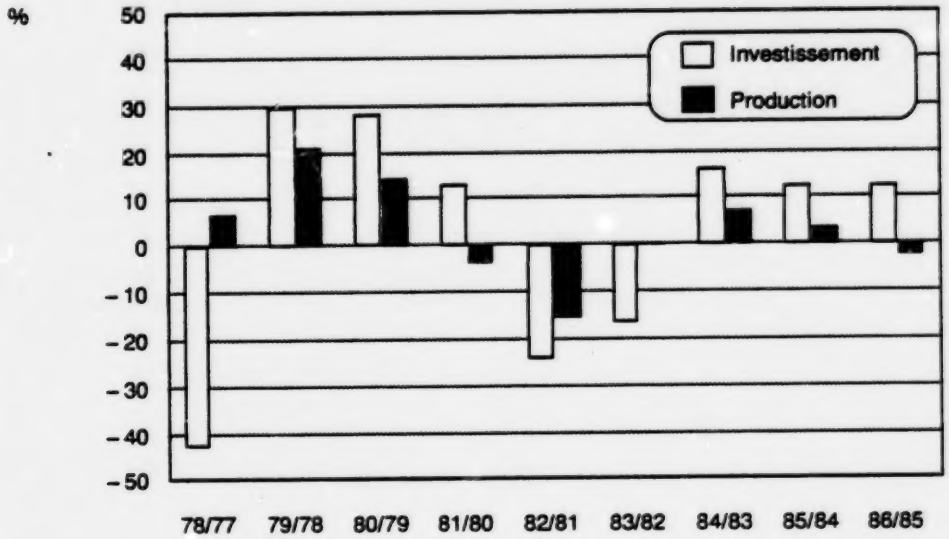


Figure 4
Variation annuelle de l'investissement et de la production
de l'industrie minérale (basée sur les $ constants)
Québec, 1977-1986

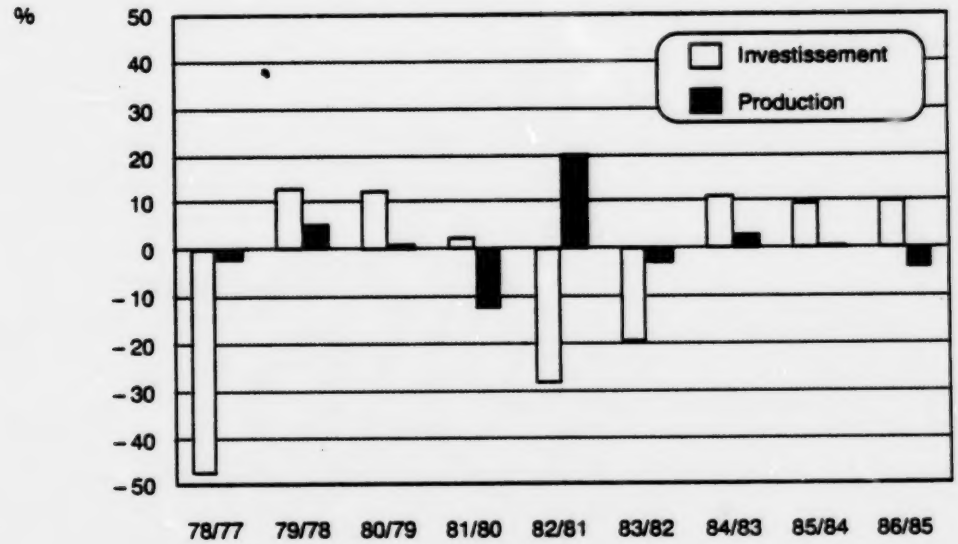


Tableau 2
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total et la production de l'industrie minérale
Québec, 1982-1986

Années	Exploration		Mise en valeur		Immobilisation		Réparation		Total*
	par rapport à		par rapport à		par rapport à		par rapport à		par rapport à
	I.T.*	P.M.**	I.T.*	P.M.**	I.T.*	P.M.**	I.T.*	P.M.**	P.M.**
	%								
1982...	18,0	5,5	24,4	7,5	21,0	6,5	36,6	11,3	30,8
1983...	22,6	5,8	30,2	7,7	12,6	3,2	34,7	8,9	25,6
1984...	24,3	6,7	27,2	7,5	18,8	5,2	29,8	8,3	27,8
1985...	24,6	7,4	26,6	8,0	17,7	5,3	31,1	9,4	30,2
1986...	36,2	12,6	22,9	8,0	14,3	5,0	26,6	9,2	34,8

* Investissement total.
** Production minérale.

Figure 5
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à la production de l'industrie minérale
Québec, 1977-1986

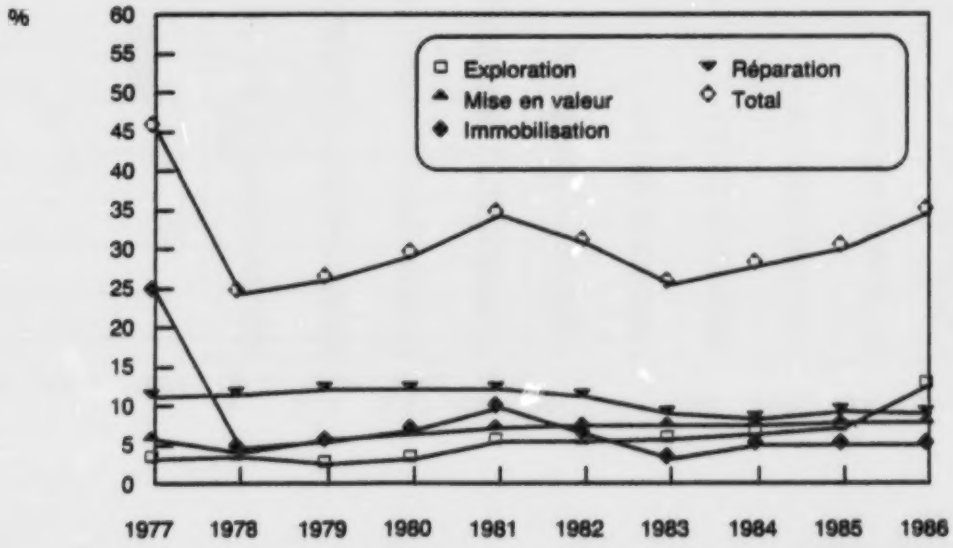
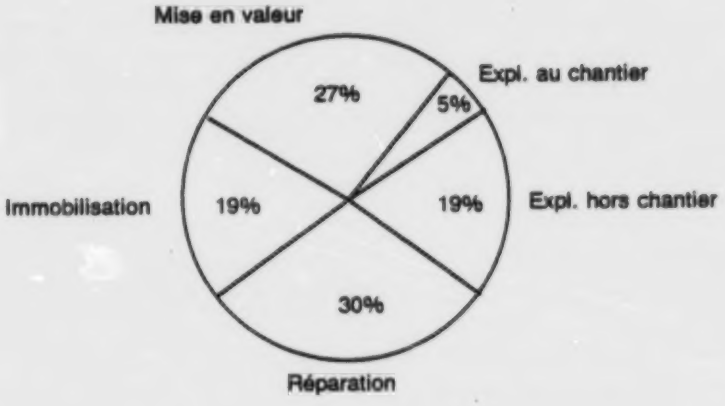
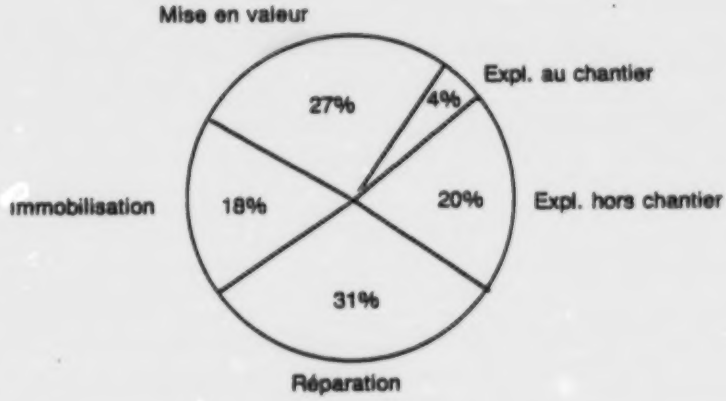


Figure 6
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total
Québec, 1984-1986

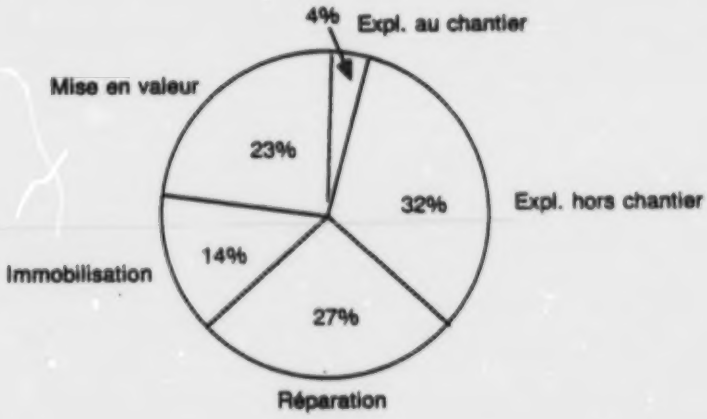
Total 1984: 602 millions $



Total 1985: 678 millions $



Total 1986: 763 millions $



DEUXIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT RÉPARTI PAR SUBSTANCE

Tableau 3
Répartition de l'investissement par substance
Québec, 1984-1986

Substances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Métaux usuels (1)							
	($ courants)						
1984.....	35 796 764	12 145 809	47 942 573	28 937 553	10 408 298	29 016 713	116 305 137
1985.....	26 248 329	8 121 300	34 369 629	37 767 920	59 237 899	36 766 836	168 142 284
1986.....	34 074 278	8 364 354	42 438 632	35 596 246	50 045 641	36 646 772	164 727 291
	($ constants)						
1984.....	31 373 149	10 644 881	42 018 030	25 361 571	9 122 084	25 430 949	101 932 635
1985.....	22 396 186	6 929 437	29 325 623	32 225 188	50 544 282	31 371 020	143 466 113
1986.....	28 490 199	6 993 607	35 483 806	29 762 747	41 844 181	30 641 114	137 731 848
Métaux précieux (2)							
	($ courants)						
1984.....	71 135 905	17 800 930	88 936 835	70 895 853	77 978 735	38 207 633	276 019 056
1985.....	108 585 460	19 540 966	128 126 426	65 898 626	27 575 929	41 387 279	262 988 260
1986.....	209 659 915	20 259 026	229 918 941	74 934 157	29 685 646	40 473 277	375 012 021
	($ constants)						
1984.....	62 345 228	15 601 166	77 946 394	62 134 841	68 342 450	33 486 094	241 909 778
1985.....	92 649 710	16 673 179	109 322 889	56 227 497	23 528 950	35 313 378	224 392 713
1986.....	175 300 932	16 938 985	192 239 917	62 653 977	24 820 774	33 840 533	313 555 201
Amiante							
	($ courants)						
1984.....	..	..	171 969	23 881 754	10 259 421	35 284 351	69 597 495
1985.....	..	..	231 843	16 647 665	9 237 128	39 924 092	66 040 728
1986.....	..	..	156 729	..	..	..	50 060 952
	($ constants)						
1984.....	..	..	150 718	20 930 547	8 991 605	30 924 059	60 996 928
1985.....	..	..	197 818	14 204 492	7 881 509	34 064 925	56 348 744
1986.....	..	..	131 045	..	..	..	41 856 984

(1) Comprend le cuivre, le plomb, le zinc et le nickel.
(2) Comprend l'or, l'argent et le platine.

Tableau 3 (suite)
Répartition de l'investissement par substance
Québec, 1984-1986

Substances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Fer (3)							
	($ courants)						
1984.....	..	..	128 927	..	10 658 642	..	111 162 168
1985.....	..	..	117 803	..	17 820 833	..	157 310 933
1986.....	..	..	291 337	..	..	..	149 546 857
	($ constants)						
1984.....	..	..	112 995	..	9 341 492	..	97 425 213
1985.....	..	..	100 515	..	15 205 489	..	134 224 346
1986.....	..	..	243 593	..	..	..	125 039 178
Uranium							
	($ courants)						
1984.....	5 745 476	-	5 745 476	-	***	-	5 745 476
1985.....	866 518	-	866 518	-	-	-	866 518
1986.....	115 064	-	115 064	-	-	-	115 064
	($ constants)						
1984.....	5 035 474	-	5 035 474	-	***	-	5 035 474
1985.....	739 350	-	739 350	-	-	-	739 350
1986.....	96 207	-	96 207	-	-	-	96 207
Autres substances (4)							
	($ courants)						
1984.....	2 995 577	165 594	3 161 171	..	3 598 082	..	22 938 208
1985.....	2 546 113	203 555	2 749 668	..	5 871 319	..	22 172 008
1986.....	3 303 456	98	3 303 554	..	4 747 721	..	23 472 240
	($ constants)						
1984.....	2 625 396	145 131	2 770 526	..	3 153 446	..	20 103 600
1985.....	2 172 451	173 682	2 346 133	..	5 009 658	..	18 918 095
1986.....	2 762 087	82	2 762 169	..	3 969 666	..	19 625 619

(3) Comprend le fer et le fer titané.
(4) Niobium, silice, graphite et molybdène, entre autres.

Tableau 3 (suite et fin)
Répartition de l'investissement par substance
Québec, 1984-1986

Substances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Total							
	($ courants)						
1984.....	115 803 868	30 283 083	146 086 951	163 652 320	112 911 841	179 125 091	601 776 203
1985.....	138 364 222	28 097 664	166 461 886	180 466 164	119 743 108	210 849 572	677 520 730
1986.....	247 447 780	28 776 476	276 224 256	174 844 192	109 114 874	202 751 102	762 934 424
	($ constants)						
1984.....	101 493 310	26 540 826	128 034 137	143 428 852	98 958 669	156 989 563	527 411 220
1985.....	118 058 211	23 974 116	142 032 327	153 981 369	102 169 887	179 905 778	578 089 361
1986.....	206 896 137	24 060 599	230 956 735	146 190 796	91 233 172	169 524 333	637 905 036

Figure 7
Répartition de l'investissement par substance
Québec 1977-1986

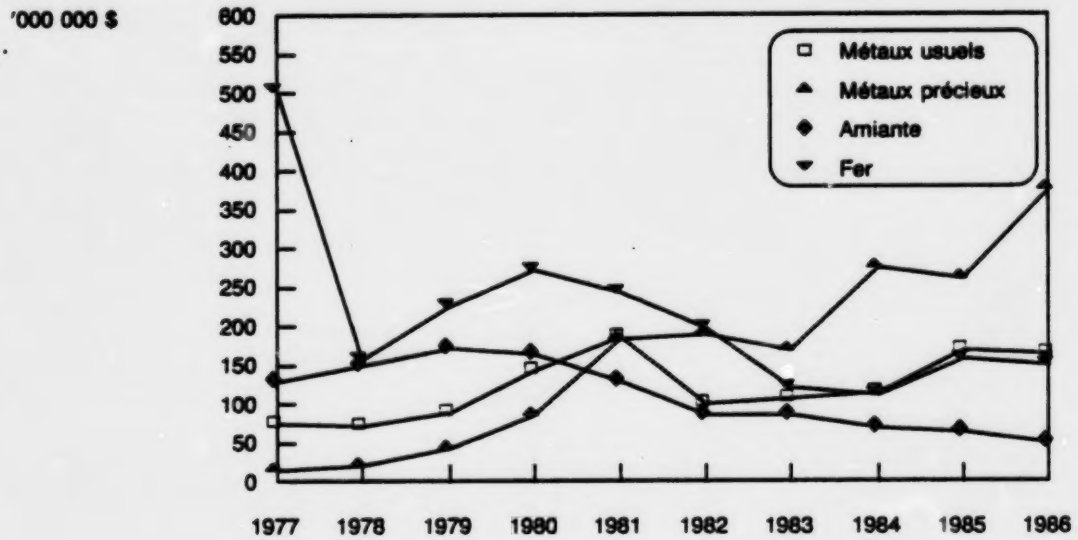


Figure 8
Répartition des dépenses d'exploration par substance
Québec, 1977-1986

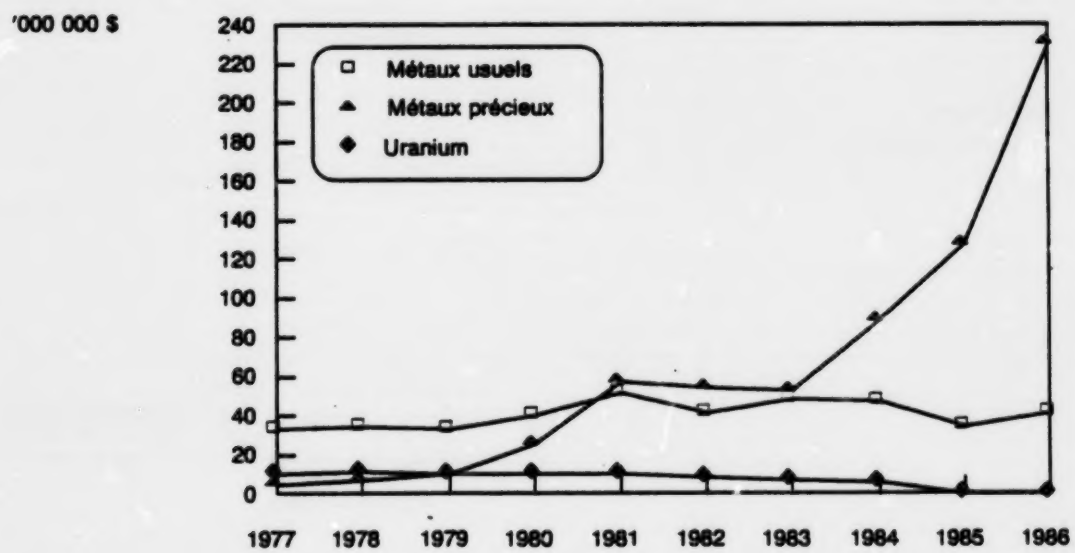
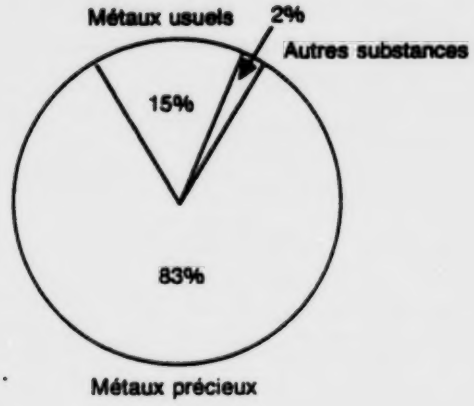


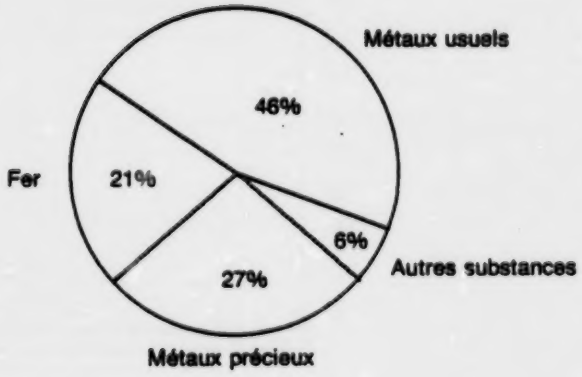
Figure 9
Répartition des dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisation par substance
Québec, 1986

Exploration
Total: 276 millions $



Mise en valeur
Total: 175 millions $

Immobilisation
Total: 109 millions $



eau 4
rtance relative des catégories d'investissement par
stance par rapport à l'investissement total
ec, 1984-1986

stances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
				%			
ux usuels (1)							
4.....	30,9	40,1	32,8	17,7	9,2	16,2	19,3
5.....	19,0	28,9	20,6	20,9	49,5	17,4	24,8
6.....	13,8	29,1	15,4	20,4	45,9	18,1	21,6
ux précieux (2)							
4.....	61,4	58,8	60,9	43,3	69,1	21,3	45,9
5.....	78,5	69,5	77,0	36,5	23,0	19,6	38,8
6.....	84,7	70,4	83,2	42,9	27,2	20,0	49,2
nte							
4.....	..	..	0,1	14,6	9,1	19,7	11,6
5.....	..	..	0,1	9,2	7,7	18,9	9,7
6.....	..	..	0,1	..	..	..	6,6
(3)							
4.....	0,1	-	0,1	..	9,4	..	18,5
5.....	0,1	-	0,1	..	14,9	..	23,2
6.....	0,1	0,1	0,1	..	..	..	19,6
ium							
4.....	5,0	-	3,9	-	***	-	1,0
5.....	0,6	-	0,5	-	-	-	0,1
6.....	-	-	-	-	-	-	-
es substances (4)							
4.....	2,6	0,5	2,2	..	3,2	..	3,8
5.....	1,8	0,7	1,7	..	4,9	..	3,3
6.....	1,3	-	1,2	..	4,4	..	3,1

Comprend le cuivre, le plomb, le zinc et le nickel.
Comprend l'or, l'argent et le platine.
Comprend le fer et le fer titané.
Niobium, silice, graphite et molybdène, entre autres.

Tableau 5
Variation annuelle de l'investissement réparti par substance (1)
Québec, 1984-1986

Substances et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
				%			
Métaux usuels (2)							
1984.....	11,3	-30,8	-3,6	45,3	43,1	-4,1	8,5
1985.....	-26,7	-33,1	-28,3	30,5	469,1	26,7	44,6
1986.....	29,8	3,0	23,5	-5,8	-15,5	-0,3	-2,0
Métaux précieux (3)							
1984.....	83,3	17,9	65,0	19,6	150,7	52,2	63
1985.....	52,6	9,8	44,1	-7,0	-64,6	8,3	-4,7
1986.....	93,1	3,7	79,4	13,7	7,7	-2,2	42,6
Amiante							
1984.....	..	..	-43,1	-44,7	217,5	-10,3	-19,1
1985.....	..	35,8	34,8	-30,3	-10,0	13,1	-5,1
1986.....	..	-45,4	-32,4	..	..	..	-24,2
Fer (4)							
1984.....	..	..	276,9	..	-34,7	..	-10,2
1985.....	-8,6	..	-8,6	..	67,2	..	41,5
1986.....	125,0	..	147,3	..	..	..	-4,9
Uranium							
1984.....	-20,7	-	-20,7	-	***	-	-21,0
1985.....	-84,9	-	-84,9	-	-	-	-84,9
1986.....	-86,7	-	-86,7	-	-	-	-86,7
Autres substances (5)							
1984.....	-38,5	-77,3	-43,5	..	-49,3	..	-5,1
1985.....	-15,0	22,9	-13,0	..	63,2	..	-3,3
1986.....	29,7	-100,0	20,1	..	-19,1	..	5,9
Total							
1984.....	39,3	-10,1	25,1	4,6	73,6	-0,2	16,2
1985.....	19,5	-7,2	13,9	10,3	6,1	17,7	12,6
1986.....	78,8	2,4	65,9	-3,1	-8,9	-3,8	12,6

(1) La variation est calculée par rapport à l'année précédente.
(2) Comprend le cuivre, le plomb, le zinc et le nickel.
(3) Comprend l'or l'argent et le platine.
(4) Comprend le fer et le fer titané.
(5) Niobium, silice, graphite et molybdène, entre autres.

TROISIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT RÉPARTI PAR RÉGION ADMINISTRATIVE

Tableau 6
Répartition de l'investissement par région administrative
Québec, 1984-1986

Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Bas-Saint-Laurent - Gaspésie (01)							
	($ courants)						
1984.....	..	..	4 919 732	..	..	..	..
1985.....	..	..	5 755 055	..	..	..	..
1986.....	..	..	3 531 213	..	..	..	..
	($ constants)						
1984.....	..	..	4 311 772	..	..	..	..
1985.....	..	..	4 910 456	..	..	..	..
1986.....	..	..	2 952 519	..	..	..	..
Saguenay - Lac Saint-Jean (02)							
	($ courants)						
1984.....	16 376 495	10 009 244	26 385 739	14 054 654	2 506 839	16 980 730	59 927 962
1985.....	8 179 147	5 996 247	14 175 394	11 708 472	1 655 489	16 266 861	43 806 216
1986.....	9 888 520	3 026 711	12 915 231	13 340 607	1 876 530	14 990 204	43 122 572
	($ constants)						
1984.....	14 352 756	8 772 344	23 125 100	12 317 839	2 197 054	14 882 323	52 522 316
1985.....	6 978 795	5 116 252	12 095 047	9 990 164	1 412 533	13 879 574	37 377 318
1986.....	8 267 993	2 530 695	10 798 688	11 154 354	1 569 005	12 533 615	36 055 662
Québec (03)							
	($ courants)						
1984.....	1 640 087	281 398	1 921 485	19 659 948	9 890 396	26 043 512	57 515 341
1985.....	1 263 480	256 271	1 519 751	16 747 384	10 411 556	30 526 019	59 204 710
1986.....	3 466 639	287 384	3 754 023	..	..	..	46 051 722
	($ constants)						
1984.....	1 437 412	246 624	1 684 036	17 230 454	8 668 182	22 825 164	50 407 837
1985.....	1 078 055	218 661	1 296 716	14 289 577	8 883 580	26 046 091	50 515 964
1986.....	2 898 527	240 288	3 138 814	..	..	..	38 504 783

Tableau 6 (suite)
Répartition de l'investissement par région administrative
Québec, 1984-1986

Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Trois-Rivières (04)							
	($ courants)						
1984.....	..	..	1 365 467	..	..	..	..
1985.....	..	..	4 343 084	..	..	..	..
1986.....	..	..	3 011 240	..	..	..	..
	($ constants)						
1984.....	..	..	1 196 728	..	..	..	..
1985.....	..	..	3 705 703	..	..	..	..
1986.....	..	..	2 517 759	..	..	..	..
Estrie (05)							
	($ courants)						
1984.....	1 511 907	-	1 511 907	..	..	..	..
1985.....	2 764 580	-	2 764 580	-	..	..	..
1986.....	2 372 670	-	2 372 670	-	..	..	..
	($ constants)						
1984.....	1 325 072	-	1 325 072	..	..	..	..
1985.....	2 358 856	-	2 358 856	-	..	..	..
1986.....	1 983 838	-	1 983 838	-	..	..	..
Montréal (06)							
	($ courants)						
1984.....	..	..	756 451	396 425	1 375 973	3 383 274	5 912 123
1985.....	1 044 983	-	1 044 983	495 644	851 964	3 449 713	5 842 304
1986.....	1 258 323	-	1 258 323	423 839	3 052 697	4 142 436	8 877 295
	($ constants)						
1984.....	..	..	662 972	347 436	1 205 936	2 965 183	5 181 528
1985.....	891 623	-	891 623	422 904	726 932	2 943 441	4 984 900
1986.....	1 052 109	-	1 052 109	354 380	2 552 422	3 463 575	7 422 487

Tableau 6 (suite)
Répartition de l'investissement par région administrative
Québec, 1984-1986

Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Outaouais (07)							
	($ courants)						
1984.....	564 854	-	564 854	..	..	..	..
1985.....	553 370	-	553 370	-	..	..	..
1986.....	1 585 751	-	1 585 751	-	..	..	..
	($ constants)						
1984.....	495 052	-	495 052	..	..	..	..
1985.....	472 159	-	472 159	-	..	..	..
1986.....	1 325 879	-	1 325 879	-	..	..	..
Abitibi-Témiscamingue (08)							
	($ courants)						
1984.....	78 787 608	18 493 000	97 280 608	73 399 461	82 403 200	51 637 338	304 720 607
1985.....	111 054 695	17 097 028	128 151 723	82 382 474	83 313 557	56 313 355	350 161 109
1986.....	214 262 186	24 025 785	238 287 971	83 121 293	75 861 782	55 173 575	452 444 621
	($ constants)						
1984.....	69 051 365	16 207 713	85 259 078	64 329 063	72 220 158	45 256 212	267 064 510
1985.....	94 756 566	14 587 908	109 344 474	70 292 213	71 086 653	48 048 938	298 772 277
1986.....	179 148 985	20 088 449	199 237 434	69 499 409	63 429 584	46 131 752	378 298 178
Côte-Nord (09)							
	($ courants)						
1984.....	916 434	-	916 434	..	10 658 642	..	111 949 675
1985.....	570 930	-	570 930	..	17 820 833	..	157 764 060
1986.....	1 252 459	26 337	1 278 796	..	..	84 494 924	150 534 316
	($ constants)						
1984.....	803 185	-	803 185	..	9 341 492	..	98 115 403
1985.....	487 141	-	487 141	..	15 205 489	..	134 610 972
1986.....	1 047 207	22 021	1 069 228	..	..	70 647 930	125 864 813

Tableau 6 (suite et fin)
Répartition de l'investissement par région administrative
Québec, 1984-1986

Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
Nouveau-Québec (10)							
	($ courants)						
1984.....	10 464 274	-	10 464 274	-	-	-	10 464 274
1985.....	7 583 018	-	7 583 018	-	-	-	7 583 018
1986.....	8 229 039	-	8 229 039	-	-	-	8 229 039
	($ constants)						
1984.....	9 171 142	-	9 171 142	-	-	-	9 171 142
1985.....	6 470 153	-	6 470 153	-	-	-	6 470 153
1986.....	6 880 467	-	6 880 467	-	-	-	6 880 467
Total							
	($ courants)						
1984.....	115 803 868	30 283 083	146 086 951	163 652 320	112 911 841	179 125 091	601 776 203
1985.....	138 364 222	28 097 664	166 461 886	180 466 164	119 743 108	210 849 572	677 520 730
1986.....	247 447 780	28 776 476	276 224 256	174 844 192	109 114 874	202 751 102	762 934 424
	($ constants)						
1984.....	101 493 310	26 540 826	128 034 137	143 428 852	98 958 669	156 989 563	527 411 220
1985.....	118 058 211	23 974 116	142 032 327	153 981 369	102 169 887	179 905 778	578 089 361
1986.....	206 896 137	24 060 599	230 956 735	146 190 796	91 233 172	169 524 333	637 905 036

Tableau 7
Importance relative des catégories d'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total
Québec, 1984-1986

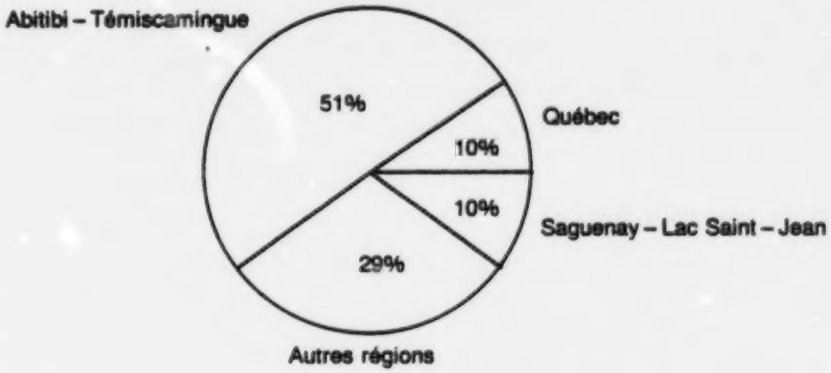
Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
				%			
Bas-Saint-Laurent - Gaspésie (01)							
1984.....	..	..	3,4	..	..	..	..
1985.....	..	..	3,5	..	..	..	..
1986.....	..	..	1,3	..	..	..	..
Saguenay - Lac Saint-Jean (02)							
1984.....	14,1	33,1	18,1	8,6	2,2	9,5	10,0
1985.....	5,9	21,3	8,5	6,5	1,4	7,7	6,5
1986.....	4,0	10,5	4,7	7,6	1,7	7,4	5,7
Québec (03)							
1984.....	1,4	0,9	1,3	12,0	8,8	14,5	9,6
1985.....	0,9	0,9	0,9	9,3	8,7	14,5	8,7
1986.....	1,4	1,0	1,4	..	..	..	6,0
Trois-Rivières (04)							
1984.....	..	..	0,9	..	..	..	..
1985.....	..	..	2,6	..	..	..	..
1986.....	..	..	1,1	..	..	..	..
Estrie (05)							
1984.....	1,3	-	1,0	..	..	..	..
1985.....	2,0	-	1,7	..	..	..	..
1986.....	1,0	-	0,9	..	..	..	..
Montréal (06)							
1984.....	..	..	0,5	0,2	1,2	1,9	1,0
1985.....	..	..	0,6	0,3	0,7	1,6	0,9
1986.....	..	..	0,5	0,2	2,8	2,0	1,2
Outaouais (07)							
1984.....	..	-	0,4	..	..	..	..
1985.....	0,4	-	0,3	-	-	..	..
1986.....	0,6	-	0,6	-	..	-	..

Tableau 7 (suite et fin)
Importance relative des catégories d'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total
Québec, 1984-1986

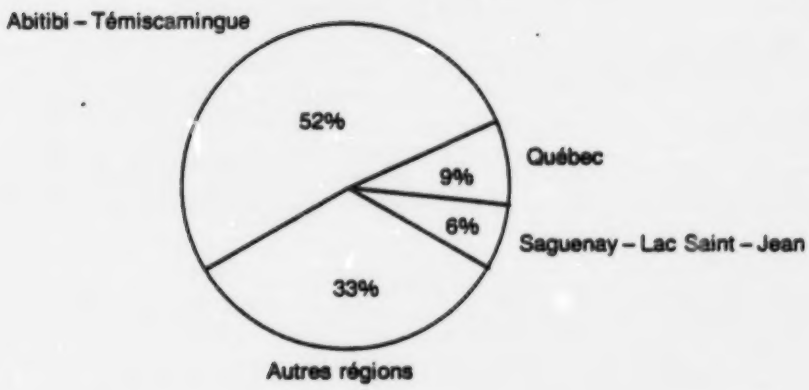
Régions et années	Exploration			Mise en valeur	Immobilisation	Réparation	Total
	Hors chantier	Au chantier	Total				
				%			
Abitibi-Témiscamingue (08)							
1984.....	68,0	61,1	66,6	44,9	73,0	28,8	50,6
1985.....	80,3	60,8	77,0	45,6	69,6	26,7	51,7
1986.....	86,6	83,5	86,3	47,5	69,5	27,2	59,3
Côte-Nord (09)							
1984.....	0,8	-	0,6	..	9,4	35,7	..
1985.....	0,4	-	0,3	..	14,9	39,0	..
1986.....	0,5	0,1	0,5	..	..	41,7	..
Nouveau-Québec (10)							
1984.....	9,0	-	7,2	-	-	-	..
1985.....	5,5	-	4,6	-	-	-	1,1
1986.....	3,3	-	3,0	-	-	-	1,1

Figure 10
Importance de la répartition de l'investissement par région administrative par rapport à l'investissement total
Québec, 1984-1986

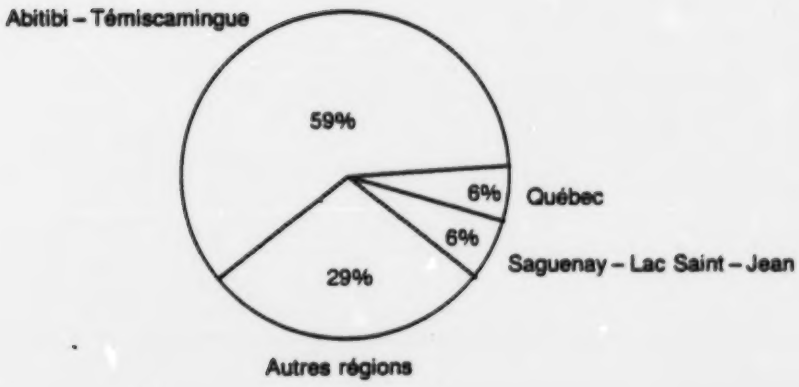
Total 1984: 602 millions $



Total 1985: 678 millions $



Total 1986: 763 millions $



QUATRIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT RÉPARTI
SELON LA NATURE DES TRAVAUX

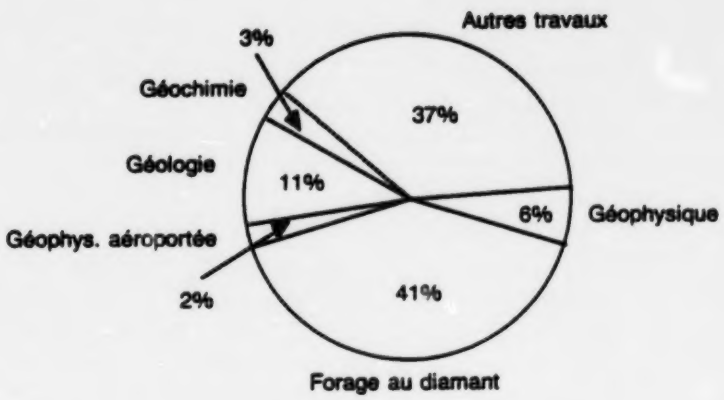
Tableau 8
Répartition des dépenses d'exploration selon la nature des travaux
Québec, 1984-1986

Années	Nature des travaux			
	Forage au diamant	Géochimie	Géologie	Géophysique
			$	
Exploration hors chantier				
1984.....	43 333 959	3 904 754	13 679 535	7 645 608
1985.....	45 510 739	5 046 809	14 812 502	8 488 905
1986.....	82 446 239	5 203 196	19 372 909	15 697 262
Exploration au chantier				
1984.....	8 189 994	29 330	246 631	32 800
1985.....	12 126 511	90 268	92 109	205 087
1986.....	13 777 038	14 419	51 830	37 710
Exploration totale				
1984.....	51 523 953	3 934 084	13 926 166	7 678 408
1985.....	57 637 250	5 137 077	14 904 611	8 693 992
1986.....	96 223 277	5 217 615	19 424 739	15 734 972

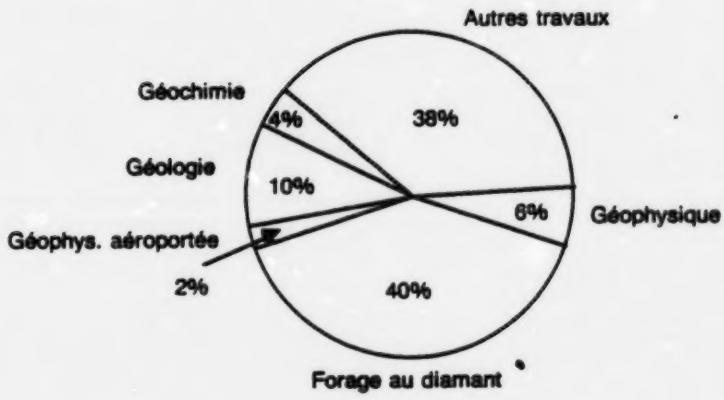
Nature des travaux			Frais	Total
Géophysique aéroportée	Autres travaux	Sous-total	d'administration	
		$		
2 456 135	29 046 714	100 066 705	15 737 162	115 803 867
3 035 995	41 367 413	118 262 363	20 101 859	138 364 222
2 644 003	94 548 562	219 912 171	27 535 609	247 447 780
-	18 142 710	26 641 465	3 641 618	30 283 083
7 322	12 996 687	25 517 984	2 579 680	28 097 664
4 970	14 307 319	28 193 286	583 190	28 776 476
2 456 135	47 189 424	126 708 170	19 378 780	146 086 950
3 043 317	54 364 100	143 780 347	22 681 539	166 461 886
2 648 973	108 855 881	248 105 457	28 118 799	276 224 256

Figure 11
Dépenses d'exploration selon la nature des travaux, frais d'administration exclus
Québec, 1984-1986

Total 1984: 127 millions $



Total 1985: 144 millions $



Total 1986: 248 millions $

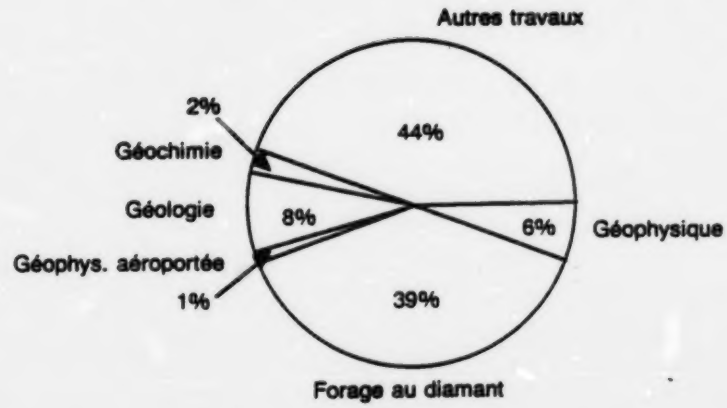


Tableau 9
Répartition des dépenses de mise en valeur selon la nature des travaux
Québec, 1984-1986

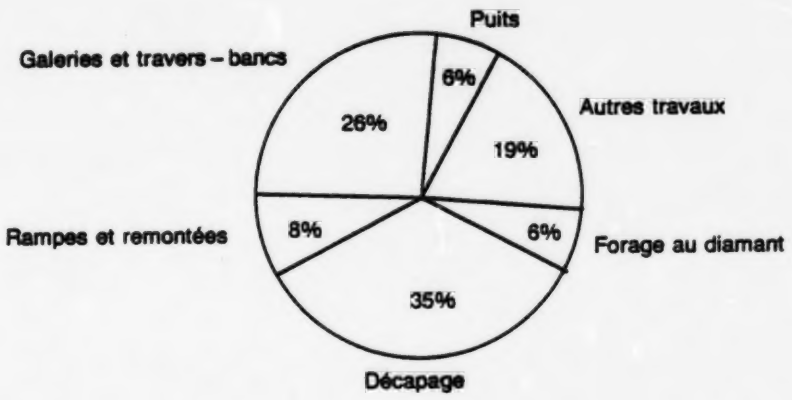
Nature des travaux	1984	1985	1986
		$	
Forage au diamant	8 546 277	8 489 589	8 468 747
Puits	9 168 141	8 888 807	15 447 532
Galeries et travers-bancs	36 988 311	42 257 037	38 907 858
Rampes et remontées	11 735 157	9 119 599	13 005 251
Décapage	49 826 763	60 098 252	42 361 498
Autres travaux	26 227 583	34 827 695	34 422 139
Sous-total	142 492 232	163 680 979	152 613 025
Frais d'administration	21 160 088	16 785 185	22 231 167
Total	163 652 320	180 466 164	174 844 192

Tableau 10
Quantité et coût du forage au diamant
Québec, 1984-1986

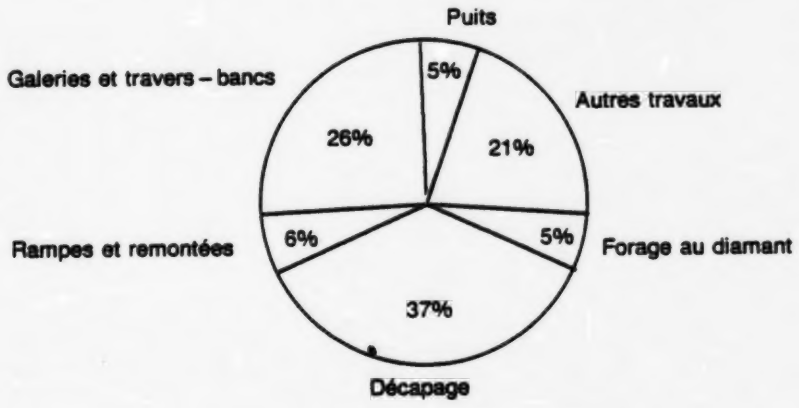
	1984	1985	1986
Exploration hors chantier			
Nombres de trous de forage.....	3 321	4 169	6 271
Mètres forés.....	673 376	682 964	1 265 925
Coût ($).....	43 333 959	45 510 739	82 446 239
Coût par mètre foré ($).....	64,35	66,64	65,1
Exploration au chantier			
Nombres de trous de forage.....	1 710	1 309	1 133
Mètres forés.....	206 640	232 393	262 598
Coût ($).....	8 189 994	12 126 511	13 777 038
Coût par mètre foré ($).....	39,63	52,18	52,4
Mise en valeur			
Nombres de trous de forage.....	2 511	2 509	2 647
Mètres forés.....	233 151	212 662	234 033
Coût ($).....	8 546 277	8 489 589	8 468 747
Coût par mètre foré ($).....	36,66	39,92	36,1
Total			
Nombres de trous de forage.....	7 542	7 987	10 051
Mètres forés.....	1 113 167	1 128 019	1 762 556
Coût ($).....	60 070 230	66 126 839	104 692 024
Coût par mètre foré ($).....	53,96	58,62	59,4

Figure 12
Dépenses de mise en valeur selon la nature des travaux, frais d'administration exclus
Québec, 1984-1986

Total 1984: 142 millions $



Total 1985: 164 millions $



Total 1986: 153 millions $

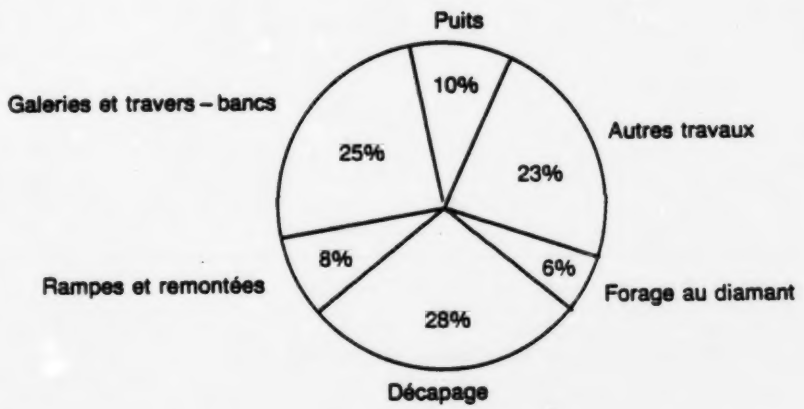


Tableau 11
Répartition du forage au diamant par substance
Québec, 1984-1986

Substances et années	Nombre de trous de forage	Mètres forés	Coût $	Coût par mètre foré $
Métaux usuels (1)				
1984.....	1 780	335 415	16 795 005	50,07
1985.....	1 025	230 955	14 272 637	61,80
1986.....	1 228	297 500	19 782 575	66,50
Métaux précieux (2)				
1984.....	5 267	727 797	38 641 671	53,09
1985.....	6 660	854 218	49 010 945	57,38
1986.....	8 716	1 437 425	83 738 958	58,26
Amiante				
1984.....	36	3 512	194 344	55,34
1985.....	40	5 482	364 521	66,49
1986.....	22	3 377	117 844	34,90
Fer (3)				
1984.....	-	-	-	-
1985.....	48	9 622	1 100 000	114,32
1986.....	9	3 203	265 000	82,73
Uranium				
1984.....	184	21 157	3 643 989	172,24
1985.....	11	1 695	232 880	137,39
1986.....	-	-	-	-
Autres substances (4)				
1984.....	276	25 286	795 221	31,45
1985.....	204	26 047	1 145 856	43,99
1986.....	77	21 051	787 647	37,42
Total				
1984.....	7 542	1 113 167	60 070 230	53,96
1985.....	7 987	1 128 019	66 126 639	58,62
1986.....	10 051	1 762 556	104 692 024	59,40

(1) Comprend le cuivre, le plomb, le zinc et le nickel.
(2) Comprend l'or, l'argent et le platine.
(3) Comprend le fer et le fer titané.
(4) Niobium, silice, graphite et molybdène, entre autres.

Tableau 12
Répartition du forage au diamant par région administrative
Québec, 1984-1986

Régions et années	Nombre de trous de forage	Mètres forés	Coût $	Coût par mètre foré $
Bas-Saint-Laurent - Gaspésie (01)				
1984.....	99	48 485	2 840 151	58,58
1985.....	88	31 666	2 221 076	70,14
1986.....	88	22 573	1 781 718	78,93
Saguenay - Lac Saint-Jean (02)				
1984.....	1 253	167 204	7 086 378	42,38
1985.....	680	89 867	4 538 164	50,50
1986.....	858	118 446	6 846 572	57,80
Québec (03)				
1984.....	97	9 390	468 110	49,85
1985.....	56	7 250	493 085	68,02
1986.....	94	10 989	533 507	48,55
Trois-Rivières (04)				
1984.....	193	14 014	962 093	68,65
1985.....	150	30 154	1 663 533	55,17
1986.....	155	23 599	1 595 128	67,59
Estrie (05)				
1984.....	36	3 461	247 046	71,38
1985.....	15	1 664	90 742	54,55
1986.....	18	2 070	148 062	71,53
Montréal (06)				
1984.....	35	1 130	68 582	60,69
1985.....	36	4 207	280 279	66,62
1986.....	17	3 327	220 999	66,43
Outaouais (07)				
1984.....	51	2 301	244 088	106,08
1985.....	36	3 102	302 419	97,49
1986.....	58	13 519	829 544	61,36

Tableau 12 (suite et fin)
Répartition du forage au diamant par région administrative
Québec, 1984-1986

Régions et années	Nombre de trous de forage	Mètres forés	Coût $	Coût par mètre foré $
Abitibi-Témiscamingue (08)				
1984.....	5 562	837 760	44 083 229	52,62
1985.....	6 811	938 636	54 014 436	57,55
1986.....	8 726	1 558 591	91 776 336	58,88
Côte-Nord (09)				
1984.....	4	152	11 000	72,37
1985.....	48	9 622	1 100 000	114,32
1986.....	17	4 537	372 709	82,15
Nouveau-Québec (10)				
1984.....	212	29 270	4 059 553	138,69
1985.....	67	11 852	1 423 106	120,07
1986.....	23	4 906	587 450	119,75
Ensemble du Québec				
1984.....	7 542	1 113 167	60 070 230	53,96
1985.....	7 987	1 128 019	66 126 839	58,62
1986.....	10 051	1 762 556	104 692 024	59,40

Tableau 13
Travaux de forage au diamant réalisés en surface et sous terre
Québec, 1984-1986

	1984	1985	1986
En surface			
Mètres forés	741 085	805 703	1 337 301
Coût ($)	47 016 789	53 343 194	88 551 374
Coût par mètre foré ($)	63,44	66,21	66,22
Sous terre			
Mètres forés	372 082	322 316	425 255
Coût ($)	13 053 441	12 783 645	16 140 650
Coût par mètre foré ($)	35,08	39,66	37,96
Total			
Mètres forés	1 113 167	1 128 019	1 762 556
Coût ($)	60 070 230	66 126 839	104 692 024
Coût par mètre foré ($)	53,96	58,62	59,40

Tableau 14
Dépenses en immobilisation et en réparation
Québec, 1984-1986

Années	Immobilisation			Réparation		
	Construction	Machines et équipement	Total	Construction	Machines et équipement	Total
	($ courants)					
1984.....	51 695 031	61 216 810	112 911 841	25 313 003	153 812 088	179 125 091
1985.....	66 177 065	53 566 043	119 743 108	29 301 834	181 547 738	210 849 572
1986.....	58 648 058	50 466 816	109 114 874	29 225 426	173 525 676	202 751 102
	($ constants)					
1984.....	45 306 777	53 651 891	98 958 668	22 184 929	134 804 633	156 989 562
1985.....	56 465 071	45 704 814	102 169 885	25 001 566	154 904 211	179 905 777
1986.....	49 036 835	42 196 334	91 233 169	24 435 976	145 088 357	169 524 333

Tableau 15
Dépenses d'exploration, de mise en valeur et d'immobilisation dans des chantiers en cours d'aménagement et productifs
Québec, 1984-1986

Années	Chantiers en cours d'aménagement			Chantiers productifs			Total	
	$ courants	$ constants	Part du total %	$ courants	$ constants	Part du total %	$ courants	$ constants
Exploration au chantier								
1984...	14 480 922	12 691 431	47,8	15 802 161	13 849 394	52,2	30 283 083	26 540 825
1985...	11 626 070	9 919 854	41,4	16 471 594	14 054 263	58,6	28 097 664	23 974 117
1986...	11 299 632	9 447 853	39,3	17 476 844	14 612 747	60,7	28 776 476	24 060 600
Mise en valeur								
1984...	24 810 122	21 744 190	15,2	138 842 198	121 684 661	84,8	163 652 320	143 428 851
1985...	28 891 041	24 651 059	16,0	151 575 123	129 330 307	84,0	180 466 164	153 981 366
1986...	31 306 936	26 176 368	17,9	143 537 256	120 014 426	82,1	174 844 192	146 190 794
Immobilisation								
1984...	34 154 610	29 933 926	30,2	78 757 231	69 024 743	69,8	112 911 841	98 958 668
1985...	7 484 574	6 386 155	6,3	112 258 534	95 783 730	93,7	119 743 108	102 169 885
1986...	24 463 436	20 454 379	22,4	84 651 438	70 778 790	77,6	109 114 874	91 233 169

Tableau 16
Dépenses en immobilisation selon la nature des ouvrages
Québec, 1984-1986

Années	Bâtiments		
	Pour la production	De service	Autres
	($ courants)		
1984	11 406 142	6 917 874	11 092 632
1985	16 015 673	17 523 972	8 246 758
1986	16 661 097	13 625 415	1 409 278
	($ constants)		
1984	9 996 618	6 062 990	9 721 851
1985	13 665 250	14 952 196	7 036 481
1986	13 930 683	11 392 489	1 178 326

Travaux de génie			Non-identifiés	Total
Transport	Communications	Autres		
2 413 393	4 344 207	15 215 483	305 300	51 695 031
738 785	6 685 431	16 568 737	397 709	66 177 065
2 801 365	6 218 773	9 650 181	8 281 949	58 648 058
2 115 156	3 807 368	13 335 220	267 572	45 306 777
630 363	5 704 293	14 137 146	339 342	56 465 071
2 342 278	5 199 644	8 068 713	6 924 707	49 036 835

CINQUIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT RÉPARTI SELON DIVERSES CARACTÉRISTIQUES DES SOCIÉTÉS D'EXPLORATION

Tableau 17
Investissement réparti par catégories de sociétés
Québec, 1984-1986

Types et années	Sociétés d'État et gouvernements	Sociétés mixtes (1)	Autres	Total
Exploration hors chantier				
1984.....	19 973 994	3 168 742	92 661 131	115 803 867
1985.....	15 926 530	2 905 347	119 532 345	138 364 222
1986.....	12 843 063	2 162 303	232 442 415	247 447 781
Exploration au chantier				
1984.....	5 042 198	3 449 272	21 791 613	30 283 083
1985.....	321 400	5 236 036	22 540 228	28 097 664
1986.....	11 202	5 860 780	22 904 494	28 776 476
Exploration totale				
1984.....	25 016 195	6 618 015	114 452 760	146 086 970
1985.....	16 247 905	8 141 383	142 072 600	166 461 888
1986.....	12 854 211	8 023 083	255 346 895	276 224 189
Mise en valeur				
1984.....	3 332 663	32 934 337	127 385 320	163 652 320
1985.....	3 943 050	25 042 980	151 480 134	180 466 164
1986.....	2 610 100	41 057 567	131 176 525	174 844 192
Immobilisation				
1984.....	8 817 572	24 362 060	79 732 209	112 911 841
1985.....	9 417 855	15 678 049	94 647 204	119 743 108
1986.....	841 700	10 127 340	98 145 834	109 114 874
Réparation				
1984.....	6 738 174	47 626 983	124 759 934	179 125 091
1985.....	4 477 713	31 343 932	175 027 927	210 849 572
1986.....	3 965 800	29 449 579	169 335 723	202 751 102
Total				
1984.....	43 904 601	111 541 394	446 330 207	601 776 202
1985.....	34 086 548	80 206 344	563 227 838	677 520 730
1986.....	20 271 865	88 657 569	654 004 991	762 934 425

(1) Société détenue conjointement par l'État et l'entreprise privée.

Tableau 18
Nombre d'intervenants réparti selon leurs dépenses d'exploration
Québec, 1984-1986

Dépenses	1984		1985		1986	
Exploration	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
De 1 $ à 24 999 $	108	39,7	91	34,3	107	30,9
De 25 000 $ à 49 999 $	25	9,2	15	5,7	25	7,2
De 50 000 $ à 74 999 $	16	5,9	14	5,3	18	5,2
De 75 000 $ à 99 999 $	9	3,3	13	4,9	13	3,8
De 100 000 $ à 199 999 $	23	8,5	19	7,2	25	7,2
De 200 000 $ à 499 999 $	32	11,8	29	10,9	49	14,2
De 500 000 $ à 999 999 $	23	8,5	39	14,7	41	11,8
1 000 000 $ et plus	36	13,2	45	17,0	68	19,7
Nombre total	272		265		346	

Tableau 19
Importance des dépenses d'exploration effectuées par les intervenants
Québec, 1984-1986

	1984		1985		1986	
	$	%	$	%	$	%
	($ courants)					
De 1 $ à 24 999 $	904 404	0,6	775 679	0,5	904 587	0,3
De 25 000 $ à 49 999 $	916 486	0,6	533 858	0,3	895 379	0,3
De 50 000 $ à 74 999 $	963 559	0,7	859 409	0,5	1 075 473	0,4
De 75 000 $ à 99 999 $	807 328	0,6	1 124 361	0,7	1 108 768	0,4
De 100 000 $ à 199 999 $	3 333 008	2,3	2 934 330	1,8	3 306 092	1,2
De 200 000 $ à 499 999 $	10 107 589	6,9	10 441 197	6,3	17 284 467	6,3
De 500 000 $ à 999 999 $	16 689 432	11,4	26 384 643	15,9	30 949 848	11,2
1 000 000 $ et plus	112 365 144	76,9	123 408 409	74,1	220 699 643	79,9
Nombre total	146 086 950		166 461 886		276 224 257	
	($ constants)					
De 1 $ à 24 999 $	840 408	0,7	727 539	0,5	936 381	0,4
De 25 000 $ à 49 999 $	1 085 826	0,8	666 593	0,5	970 617	0,4
De 50 000 $ à 74 999 $	726 550	0,6	1 010 034	0,7	1 036 539	0,4
De 75 000 $ à 99 999 $	1 061 340	0,8	583 920	0,4	1 187 052	0,5
De 100 000 $ à 199 999 $	2 724 671	2,1	3 059 177	2,2	3 272 872	1,4
De 200 000 $ à 499 999 $	9 920 609	7,7	13 612 972	9,6	16 910 665	7,3
De 500 000 $ à 999 999 $	14 169 347	11,1	21 588 867	15,2	28 520 182	12,3
1 000 000 $ et plus	97 505 384	76,2	100 783 225	71,0	178 122 428	77,1
Nombre total	128 034 135		142 032 327		230 956 736	

Tableau 20
Investissement des entreprises minières regroupées selon l'importance des sommes investies
Québec, 1984-1986

Types et années	Quatre principales entreprises $	Quatre principales entreprises % (1)	Huit principales entreprises $	Huit principales entreprises % (1)	Douze principales entreprises $	Douze principales entreprises % (1)	Total $
Exploration hors chantier							
1984.....	36 433 420	31,5	55 764 555	48,2	68 318 907	59,0	115 803 867
1985.....	30 721 717	22,2	51 439 558	37,1	64 453 429	46,6	138 364 222
1986.....	56 655 343	22,9	95 518 080	38,6	113 275 334	45,8	247 447 781
Exploration au chantier							
1984.....	17 421 706	57,5	25 142 761	83,0	28 469 586	94,0	30 283 083
1985.....	14 330 035	51,1	20 936 203	74,7	25 025 045	89,3	28 097 664
1986.....	15 855 944	55,1	23 365 775	81,2	27 024 780	93,9	28 776 476
Exploration totale							
1984.....	46 587 766	31,9	71 185 718	49,4	86 098 895	58,9	146 086 950
1985.....	33 086 481	19,9	58 145 717	34,9	74 166 773	44,6	166 461 886
1986.....	56 655 343	20,5	95 518 080	34,6	114 991 145	41,6	276 224 257
Mise en valeur							
1984.....	73 094 550	44,7	110 299 264	67,4	127 489 206	77,9	163 652 320
1985.....	93 511 014	51,8	129 529 738	71,8	148 536 923	82,3	180 466 164
1986.....	89 977 137	51,5	119 717 195	68,5	140 350 440	80,3	174 844 192
Immobilisation							
1984.....	60 674 814	53,7	84 033 843	74,4	93 510 967	82,8	112 911 841
1985.....	34 969 558	29,2	45 924 375	38,4	52 469 870	43,8	119 743 108
1986.....	64 908 118	59,5	79 582 996	72,9	88 325 772	80,9	109 114 874
Réparation							
1984.....	62 198 610	34,7	101 059 913	56,4	126 925 458	70,9	179 125 091
1985.....	100 544 011	47,7	147 848 092	70,1	176 836 554	83,9	210 849 572
1986.....	98 849 845	48,8	137 338 491	67,7	161 955 890	79,9	202 751 102
Total							
1984.....	182 485 849	30,3	288 114 074	47,9	365 559 426	60,7	601 776 202
1985.....	261 812 312	38,6	359 499 054	53,1	414 178 692	61,1	677 520 730
1986.....	237 645 366	31,1	330 384 872	43,3	392 064 698	51,4	762 934 425

1) Importance par rapport au total horizontal.

Tableau 21
Répartition des dépenses d'exploration selon le lieu d'incorporation des entreprises
Québec, 1984-1986

Années	Canada	Québec	Ontario	Autres provinces	États-Unis	Autres pays	Total
1984.....	29 012 752	90 628 375	20 050 913	4 887 205	738 725	768 980	146 086 950
1985.....	49 086 959	78 600 411	27 640 655	10 525 217	337 727	270 917	166 461 886
1986.....	98 219 033	91 961 393	48 097 324	35 933 360	1 668 959	344 188	276 224 257

Tableau 22
Répartition des dépenses d'exploration selon le lieu du siège social des entreprises
Québec, 1984-1986

Années	Colombie-Britannique	Québec	Ontario	Autres provinces	États-Unis	Autres pays	Total
1984.....	7 691 668	93 562 334	39 220 299	5 054 533	558 116	-	146 086 950
1985.....	10 835 573	94 903 337	55 986 899	4 335 443	400 634	-	166 461 886
1986.....	38 534 342	130 319 685	99 037 753	7 229 853	1 085 024	-	276 224 257

SIXIÈME PARTIE

INVESTISSEMENT PAR PROVINCE

ET POUR L'ENSEMBLE DU CANADA

Tableau 23
Investissement minier
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
					'000 000$				
Exploration hors chantier									
1984.....	25,4	115,7	117,6	18,6	32,3	11,6	112,2	47,5	480,9
1985.....	28,1	133,9	92,4	34,9	30,9	19,5	92,9	56,2	488,8
*1986.....	22,8	221,1	109,6	17,5	18,6	5,5	59,6	28,9	483,6
Exploration au chantier									
1984.....	16,8	30,6	34,1	..	12,0	..	11,3	20,7	136,4
1985.....	..	28,1	24,7	6,4	11,0	2,0	7,2	16,5	100,1
*1986.....	..	32,2	22,0	6,6	..	2,4	9,1	..	110,2
Exploration totale									
1984.....	42,2	146,3	151,7	..	44,3	..	123,5	68,2	617,3
1985.....	..	162,0	117,1	41,3	41,9	21,5	100,1	72,7	588,9
*1986.....	..	253,3	131,6	24,1	..	7,9	68,7	..	593,8
Mise en valeur									
1984.....	76,3	163,9	234,3	31,7	22,3	18,4	425,1	35,4	1 007,7
1985.....	..	180,5	264,2	48,7	43,3	17,0	232,3	..	931,8
*1986.....	..	150,1	280,2	47,8	..	7,8	109,4	28,5	797,3

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 23 (suite et fin)
Investissement minier
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
					'000 000$				
Immobilisation									
1984.....	260,8	122,3	256,8	..	223,3	..	201,2	30,0	1 401,2
1985.....	..	137,7	302,2	36,7	193,1	46,5	210,1	..	1 267,8
*1986.....	..	133,1	215,5	45,5	115,7	26,1	140,7	..	872,0
Réparation									
1984.....	178,8	193,9	375,7	47,8	151,4	70,6	358,8	85,7	1 462,6
1985.....	189,8	228,5	387,1	39,7	156,2	60,4	399,7	58,3	1 519,7
*1986.....	198,0	207,7	377,5	34,6	141,7	73,1	378,6	53,2	1 464,4
Total									
1984.....	558,1	626,4	1 018,5	..	441,3	..	1 108,6	219,3	4 488,8
1985.....	..	708,7	1 070,6	166,4	434,5	145,4	942,2	..	4 308,2
*1986.....	..	744,2	1 004,8	152,0	..	114,9	697,4	..	3 727,5

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 24
Variation annuelle de l'investissement minier
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Exploration hors chantier									
1984.....	23,3	39,1	26,3	47,6	16,2	-28,0	23,8	53,7	28,3
1985.....	10,6	15,7	-21,4	87,6	-4,3	68,1	-17,2	-18,3	1,6
*1986.....	-18,9	65,1	18,6	-49,9	-39,8	-71,8	-35,8	-48,6	-1,1
Exploration au chantier									
1984.....	171,0	-9,2	69,7	..	79,1	..	-34,3	135,2	40,8
1985.....	..	-8,2	27,6	..	-8,3	..	-36,3	-20,3	-26,6
*1986.....	..	14,6	-10,9	3,1	..	20,0	26,4	..	10,1
Exploration totale									
1984.....	57,5	25,2	34,0	..	28,4	..	14,6	71,8	30,8
1985.....	..	10,7	-22,8	..	-5,4	..	-19,0	6,6	-4,6
*1986.....	..	56,4	12,4	-41,7	..	-63,3	-31,4	..	0,8
Mise en valeur									
1984.....	-4,1	4,8	24,6	..	-38,9	..	60,0	76,1	30,4
1985.....	..	10,1	12,8	53,6	94,2	-7,6	-45,4	..	-7,5
*1986.....	..	-16,8	6,1	-1,9	..	-54,1	-52,9	..	-14,4

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 24 (suite et fin)
Variation annuelle de l'investissement minier
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Immobilisation									
1984.....	139,0	75,0	1,7	..	-40,2	..	-73,0	-29,9	-23,5
1985.....	..	12,6	17,7	..	-13,5	..	4,4	..	-9,5
*1986.....	..	-3,3	-28,7	24,0	-40,1	-43,9	-33,0	..	-31,2
Réparation									
1984.....	4,9	0,9	21,0	10,4	40,8	2,3	19,9	63,5	17,5
1985.....	6,2	17,8	3,0	-17,0	3,2	-14,5	11,4	-32,0	3,9
*1986.....	4,3	-9,1	-2,5	-12,9	-9,3	21,0	-5,3	-8,8	-3,6
Total									
1984.....	44,6	17,0	17,9	..	-20,0	..	-21,8	41,5	3,9
1985.....	..	13,1	5,1	..	-1,5	..	-15,0	..	-4,0
*1986.....	..	5,0	-6,2	-8,7	..	-21,0	-26,0	..	-13,5

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 25
Investissement minier exprimé en millions de dollars constants
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Exploration hors chantier									
1984.....	22,3	101,4	103,1	16,3	28,3	10,2	98,3	41,6	421,5
1985.....	24,0	114,3	78,8	29,8	26,4	16,6	79,3	48,0	417,1
*1986.....	19,1	184,9	91,6	14,6	15,6	4,6	49,8	24,2	404,4
Exploration au chantier									
1984.....	14,7	26,8	29,9	..	10,5	..	9,9	18,1	119,5
1985.....	..	24,0	21,1	5,5	9,4	1,7	6,1	14,1	85,4
*1986.....	..	26,9	18,4	5,5	..	2,0	7,6	..	92,1
Exploration totale									
1984.....	37,0	128,2	132,6	..	38,8	..	108,2	59,8	541,0
1985.....	..	138,2	99,9	35,2	35,8	18,3	85,4	62,0	502,5
*1986.....	..	211,8	110,0	20,2	..	6,6	57,4	..	496,5
Mise en valeur									
1984.....	66,9	143,7	205,4	27,8	19,5	16,1	372,6	31,0	883,2
1985.....	..	154,0	225,4	41,6	37,0	14,5	198,2	..	795,1
*1986.....	..	125,5	234,3	40,0	..	6,5	91,5	23,8	666,6

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 25 (suite et fin)
Investissement minier exprimé en millions de dollars constants
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Immobilisation									
1984.....	228,6	107,2	225,1	..	195,7	..	176,3	26,3	1 228,1
1985.....	..	117,5	257,9	31,3	164,8	39,7	179,3	..	1 081,7
*1986.....	..	111,3	180,2	38,0	96,7	21,8	117,6	..	729,1
Réparation									
1984.....	156,7	169,9	329,3	41,9	132,7	61,9	314,5	75,1	1 281,9
1985.....	162,0	195,0	330,3	33,9	133,3	51,5	341,0	49,7	1 296,7
*1986.....	165,6	173,7	315,6	28,9	118,5	61,1	316,6	44,5	1 224,4
Total									
1984.....	489,2	549,0	892,6	..	386,8	..	971,6	192,2	3 934,1
1985.....	..	604,7	913,5	142,0	370,7	124,1	803,9	..	3 675,9
*1986.....	..	622,2	840,1	127,1	..	98,1	583,1	..	3 116,6

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 26
Variation annuelle de l'investissement minier exprimé en dollars constants
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Exploration hors chantier									
1984.....	18,6	33,8	21,4	41,7	11,9	-30,6	19,0	47,5	23,3
1985.....	7,6	12,7	-23,6	82,8	-8,7	62,8	-19,3	15,4	-1,0
*1986.....	-20,4	61,8	16,2	-51,0	-40,9	-72,3	-37,2	-49,6	-3,0
Exploration au chantier									
1984.....	157,9	-12,7	63,4	..	72,1	..	-36,9	126,3	35,3
1985.....	..	-10,5	-29,4	..	-10,5	..	-38,4	-22,1	-28,5
*1986.....	..	12,1	-12,8	..	..	17,7	24,6	..	7,9
Exploration totale									
1984.....	51,6	20,3	28,5	..	23,6	..	10,1	65,2	25,8
1985.....	..	7,8	-24,7	..	-7,7	..	-21,1	3,7	-7,1
*1986.....	..	53,3	10,1	-42,6	..	-63,9	-32,8	..	-1,2
Mise en valeur									
1984.....	-7,9	0,8	19,8	..	-41,4	..	53,8	69,4	25,4
1985.....	..	7,2	9,7	49,6	89,7	-9,9	-46,8	..	-10,0
*1986.....	..	-18,5	4,0	-3,9	..	-55,2	-53,8	..	-16,2

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 26 (suite et fin)
Variation annuelle de l'investissement minier exprimé en dollars constants
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
Immobilisation									
1984.....	129,8	68,3	-2,2	..	-42,5	..	-74,0	-32,6	-26,4
1985.....	..	9,6	14,6	..	-15,8	..	1,7	..	-11,9
*1986.....	..	-5,3	-30,1	21,4	-41,3	-45,1	-34,4	..	-32,6
Réparation									
1984.....	0,8	-3,0	16,4	6,1	35,4	-1,6	15,3	57,1	13,0
1985.....	3,4	14,8	0,3	-19,1	0,5	-16,8	8,4	-33,8	1,2
*1986.....	2,2	-10,9	-4,5	-14,8	-11,1	18,6	-7,2	-10,5	-5,6
Total									
1984.....	39,0	12,5	13,3	..	-23,1	..	-24,8	36,0	-0,1
1985.....	..	10,2	2,3	..	-4,2	..	-17,3	..	-6,6
*1986.....	..	2,9	-8,0	-10,5	..	-21,0	-27,5	..	-15,2

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 27
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
					%				
Exploration hors chantier									
1984.....	4,6	18,5	11,6	..	7,3	..	10,1	21,7	10,7
1985.....	..	18,9	8,6	21,0	7,1	13,4	9,9	..	11,4
*1986.....	..	29,7	10,9	11,5	..	4,8	8,6	..	13,0
Exploration au chantier									
1984.....	3,0	4,9	3,3	..	2,7	..	1,0	9,4	3,0
1985.....	..	4,0	2,3	3,9	2,5	1,4	0,8	..	2,3
*1986.....	..	4,3	2,2	4,4	..	2,1	1,3	..	3,0
Exploration totale									
1984.....	7,6	23,4	14,9	..	10,0	..	11,1	31,1	13,7
1985.....	..	22,9	10,9	24,8	9,6	14,8	10,6	..	13,7
*1986.....	..	34,0	13,1	15,9	..	6,9	9,9	..	15,9
Mise en valeur									
1984.....	13,7	26,2	23,0	..	5,1	..	38,4	16,1	22,5
1985.....	..	25,5	24,7	29,3	10,0	11,7	24,7	..	21,6
*1986.....	..	20,2	27,9	31,5	..	6,8	15,7	..	21,4

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 27 (suite et fin)
Importance relative des catégories d'investissement par rapport à l'investissement total
Provinces et Canada, 1984-1986

Types et années	Provinces Maritimes	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britan-nique	Yukon et T.N.O.	Total Canada
					%				
Immobilisation									
1984.....	46,7	19,5	25,2	..	50,6	..	18,1	13,7	31,2
1985.....	..	19,4	28,2	22,1	44,5	32,0	22,3	..	29,4
*1986.....	..	17,9	21,5	29,9	..	22,7	20,2	..	23,4
Réparation									
1984.....	32,1	30,9	36,9	..	34,3	..	32,4	39,1	32,6
1985.....	..	32,3	36,2	23,9	36,0	41,6	42,4	..	35,3
*1986.....	..	27,9	37,6	22,8	..	63,6	54,3	..	39,3

Source: Statistique Canada.

*Préliminaires.

Tableau 28
Mètres de forage au diamant
Provinces et Canada, 1984-1986

	1984	1985	1986
Provinces Maritimes	98 452	90 047	144 357
Québec	875 352	997 264	1 505 341
Ontario	865 480	751 489	1 036 148
Provinces des Prairies	265 854	335 442	433 613
Colombie-Britannique	113 233	107 246	193 643
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	199 811	209 567	216 656
Total Canada	2 418 182	2 491 055	3 529 758

Source: Statistique Canada Catalogue 26-201.

Tableau 29
Coût du forage au diamant réalisé par les entrepreneurs
Provinces et Canada, 1984-1986

	1984	1985	1986
	'000$		
Provinces Maritimes	6 901	6 666	10 280
Québec	41 660	51 709	81 432
Ontario	52 256	43 670	64 288
Provinces des Prairies	15 709	22 733	30 455
Colombie-Britannique	8 543	8 807	13 507
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	11 019	13 444	12 177
Total Canada	138 088	147 029	212 139

Source: Statistique Canada Catalogue 26-201.